



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA DOS PINNUS / AV: SÃO PAULO - RESIDENCIAL SANTA HELENA
FONTE: SINAPI 09/2021 E CDHU 183 (SEM DESONERAÇÃO)
BDI : 20,73%

FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				RS 1.350,00
SINAPI-I	4813	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	RS 225,00	RS 1.350,00
		2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				RS 422.138,59
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 39.440,67
CDHU	03.06.050	2.1.1	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	m²	1.823,58	RS 20,25	RS 36.927,50
CDHU	04.40.010	2.1.2	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m	251,16	RS 7,31	RS 1.835,98
SINAPI	97636	2.1.3	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,51	RS 16,25	RS 642,04
SINAPI	100974	2.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,98	RS 6,55	RS 12,97
SINAPI	97914	2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³ x km	9,90	RS 2,24	RS 22,18
		2.2	ABERTURA DE CAIXA				RS 21.869,81
SINAPI	101243	2.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	1.127,31	RS 19,40	RS 21.869,81
		2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				RS 2.011,47
SINAPI	100577	2.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	m²	2.210,41	RS 0,91	RS 2.011,47
		2.4	SUB-BASE				RS 109.156,18
SINAPI	100974	2.4.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	663,12	RS 6,55	RS 4.343,44
SINAPI	95875	2.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	19.893,60	RS 1,82	RS 36.206,35
SINAPI	93590	2.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	23.209,20	RS 0,72	RS 16.710,62
CDHU	96399	2.4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	663,12	RS 78,26	RS 51.895,77
		2.5	BASE				RS 66.262,27
SINAPI	100974	2.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	331,56	RS 6,55	RS 2.171,72
SINAPI	96396	2.5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	331,56	RS 113,50	RS 37.632,06
SINAPI	93590	2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	11.604,60	RS 0,72	RS 8.355,31
SINAPI	95875	2.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	9.946,80	RS 1,82	RS 18.103,18
		2.6	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA				RS 30.132,96
CDHU	54.03.240	2.6.1	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	1.883,31	RS 13,48	RS 25.387,02
SINAPI	96402	2.6.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.883,31	RS 2,52	RS 4.745,94
		2.7	REVESTIMENTO BINDER (4cm)				RS 77.242,22
SINAPI	95996	2.7.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	56,50	RS 1.113,30	RS 62.901,45
SINAPI	102330	2.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	4.068,00	RS 1,09	RS 4.434,12
SINAPI	102331	2.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	11.526,00	RS 0,42	RS 4.840,92
SINAPI	100985	2.7.4	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	56,50	RS 5,66	RS 319,79
SINAPI	96402	2.7.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.883,31	RS 2,52	RS 4.745,94



7.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

		2.8	CAMADA DE ROLAMENTO (3cm)				RS 76.023,01
SINAPI	95995	2.8.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	56,50	RS 1.175,72	RS 66.428,18
SINAPI	100985	2.8.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	56,50	RS 5,66	RS 319,79
SINAPI	102330	2.8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	4.068,00	RS 1,09	RS 4.434,12
SINAPI	102331	2.8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	11.526,00	RS 0,42	RS 4.840,92
		3.	DRENAGEM				RS 71.848,87
SINAPI	94271	3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	m	243,58	RS 73,09	RS 17.803,26
SINAPI	54.06.160	3.2	SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m²	6,22	RS 608,74	RS 3.786,36
CDHU	54.06.160	3.3	SARJETA MOLDADA NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m²	16,20	RS 608,74	RS 9.861,59
CDHU	46.13.026	3.4	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN=6", INCLUSIVE CONEXÕES	m	368,00	RS 56,28	RS 20.711,04
CDHU	08.05.100	3.5	DRENO COM PEDRA BRITADA	m²	101,20	RS 105,63	RS 10.689,76
CDHU	08.05.180	3.6	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10 KN/M E TRANSVERSAL DE 9 KN/M	m²	588,80	RS 15,28	RS 8.996,86
		4.	EXECUÇÃO DE CALÇADA				RS 64.123,93
CDHU	54.01.010	4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE	m²	535,77	RS 2,87	RS 1.537,66
SINAPI	94265	4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	297,65	RS 36,82	RS 10.959,47
SINAPI	94995	4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	535,77	RS 96,36	RS 51.626,80
SUB TOTAL							RS 559.461,39
BDI - 20,73%							RS 115.976,35
TOTAL GERAL							RS 675.437,74
TOTAL ESTADO							RS 500.000,00
TOTAL CONTRAPARTIDA							RS 175.437,74

Paulo R. Gordiano
Responsável Técnico
Paulo Ricardo Gordiano
CREA: 5070336292

